

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”

ID студента										Прізвище									

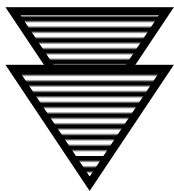
Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 1

СТОМАТОЛОГІЯ

(російськомовний варіант)



ІНСТРУКЦІЯ

Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Андросов Є.Д., Арнаутова Л.В., Барінов Е.Ф., Басій Р.В., Баскевич О.В., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Беленічев І.Ф., Бліндер О.О., Борейко Т.І., Борчаківський С.Г., Бурчаківський Е.С., Василенко І.В., Васильєва А.Г., Вишемірська-Крупей Л.Д., Вільхова О.В., Вінніков Ю.М., Волобуєв М.А., Воробець З.Д., Ворошук П.В., Галюк У.М., Ганзій Т.В., Гладчук А.Б., Голдобіна О.В., Головата Т.К., Гольєва Н.В., Гороява Е.В., Горчакова Н.О., Григоренко В.К., Давиденко І.С., Данильчук В.В., Дельцова О.І., Дзевульська І.В., Дзига С.В., Дікал М.В., Доценко С.М., Дронов С.М., Дугадко Л.М., Дук В.В., Дядик О.О., Ерстенюк А.М., Ерьоміна А.К., Єльський В.М., Ерьоміна Н.Ф., Єфетов К.А., Жубрікова Л.О., Жулінський В.О., Заїчко Н.В., Заячківська О.С., Здиховський І.О., Зеленіна Н.М., Зінковська Л.Я., Зятковська Н.Є., Іванова С.А., Іваночко В.М., Ігнатіщев М.Р., Йолтухівський М.В., Казановська Н.Ф., Каптюх Р.П., Карвацький І.М., Карпенко О.В., Киричек П.В., Киричок Л.Т., Киричний А.І., Коваленко О.Ю., Колдунов В.В., Коломієць Н.Г., Колот Е.Г., Коляда О.М., Конончук М.А., Корда М.М., Короленко Г.С., Кратенко Г.С., Кривобок Г.К., Криницький Р.П., Крушинська Т.Ю., Кузнєцова О.В., Куровець Л.М., Куцик Л.Б., Куцик Р.В., Лиса Н.А., Личко В.Г., Лінчевська Л.П., Лук'янчук В.Д., Луковцева Е.А., Маковецький О.В., Максимчук Т.П., Мальцев І.О., Марчук Ф.Д., Матюшенко П.М., Машталір М.А., Можаяєва О.Б., Мруг В.М., Нарбутова Т.Є., Ніколенко О.Г., Овчинніков С.О., Пандікідіс Н.І., Пастух М.Б., Пашолок С.П., Перепелюк М.Д., Петросова В.І., Петрюк А.Є., Попова Л.Д., Пришляк А.М., Раковська Р.В., Раскалей В.Б., Редько Р.П., Рикало Н.А., Рогужинська В.Г., Романенко О.В., Савельєва О.В., Савченкова Л.В., Саган О.В., Самура І.Б., Серветник М.І., Сікорин Я.Я., Скларов О.Я., Скоробогатова З.М., Слободянюк Т.М., Соколенко В.М., Стеблюк М.В., Степанчук А.П., Стець В.Р., Тананакіна Т.П., Тарасова К.В., Татарко С.В., Твердохліб І.В., Телешова О.В., Терешенко Н.М., Тимофійчук І.Р., Тіхонова О.О., Ткаченко В.Л., Ткачова О.М., Ткачук Ю.Л., Тучак О.І., Угрин О.М., Фабрі З.Й., Фартушок Н.В., Федонюк Я.І., Федорова Г.О., Філіпець Н.Д., Фрич Н.І., Хара М.Р., Ходоровський Г.І., Хомяк Н.В., Хроменкова О.Б., Цівковський А.О., Цюнь М.П., Чала К.М., Черкас Л.П., Черненко Г.П., Черновська Н.В., Чуйко Н.Я., Шевцов О.О., Шевцова А.І., Шевченко О.О., Шершун Г.Г., Шестітко І.І., Школьніков В.С., Шляховенко О.О., Шнайдерман О.Ю., Шобат Л.Б., Щербак Л.Ф., Щукін І.М., Яремій І.М., Яценко А.М., Яцишин З.М. та Комітети фахової експертизи.

Рецензенти. Експерти: Антоненко П.Б., Басій Р.В., Білаш С.М., Вадзюк С.Н., Вінніков Ю.М., Герашенко С.Б., Дацко Т.В., Дейнека С.Є., Діголь Л.Г., Ємець Т.І., Йолтухівський М.В., Жадінський М.В., Зінковська Л.Я., Кащенко С.А., Козовий Р.В., Корнійчук О.П., Короленко Г.С., Маєвський О.Є., Мельник Н.О., Миронченко С.І., Наумова О.В., Непорада К.С., Пікалюк В.С., Салата О.В., Скрябіна О.М., Стеченко О.В., Сторчило О.В., Тананакіна Т.П., Телешова О.В., Федонюк Л.Я., Фоміна Л.В., Чеснокова М.М., Шевцова А.І., Шевченко О.М., Шеремета Л.М., Щербаков М.С.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 1. Стоматологія” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для студентів стоматологічних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як екзаменаційне та навчальне видання на підставі висновків експертів (накази МОЗ України від 14.08.1998 №251, від 27.12.1999 №303, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233, від 23.07.2007 №414).

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ “ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ “МЕДИЦИНА” І “ФАРМАЦІЯ” ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ”.

1. При цитологических исследованиях было обнаружено большое количество разных молекул т-РНК, которые доставляют аминокислоты к рибосоме. Количество разных типов т-РНК в клетке будет равно количеству:

- А. Триплетов, кодирующих аминокислоты
- В. Нуклеотидов
- С. Аминокислот
- Д. Белков, синтезированных в клетке
- Е. Разных типов и-РНК

2. Известно, что некоторые гельминты в личиночной стадии паразитируют в мышцах рыбы. Укажите название гельминтоза, которым может заразиться человек, употребляя рыбу:

- А. Дифиллоботриоз
- В. Тениоз
- С. Тениаринхоз
- Д. Трихинеллёз
- Е. Дикроцелиоз

3. К врачу обратился пациент 25-ти лет по поводу сильного зуда кожи, особенно между пальцами рук, в подмышечных впадинах, на нижней части живота. При осмотре кожи больного замечены извилистые ходы грязно-белесого цвета с крапинками на концах. Какой диагноз мог предположить врач?

- А. Скабиес
- В. Педикулез
- С. Дерматотропный лейшманиоз
- Д. Демодекоз
- Е. Миаз

4. У больного обнаружена кратковременная пневмония. Миграция личинок какого гельминта может привести к этому заболеванию?

- А. Аскарида
- В. Власоглав
- С. Острица
- Д. Карликовый цепень
- Е. Альвеококк

5. При осмотре больного с кровоточащими ранами, врач обнаружил повреждение тканей личинками, а также локальные места нагноения. Диагноз: облигатный миаз. Возбудителем этого заболевания является:

- А. Муха вольфартова
- В. Жигалка осенняя
- С. Триатомовый клоп
- Д. Муха цеце
- Е. Муха домашняя

6. Имеется потребность катетеризации мочевого пузыря у мужчины. В какой части уретры или структуре может возникать сопротивление катетеру?

- А. Перепончатая
- В. Простатическая
- С. Губчатая
- Д. Наружное отверстие мочеиспускательного канала
- Е. Внутреннее отверстие мочеиспускательного канала

7. Больной с воспалением слизистой языка (глоссит) жалуется на расстройство вкусовой чувствительности передних двух третей языка. Поражением какого нерва оно вызвано?

- А. Барабанная струна
- В. Барабанный
- С. Малый каменистый
- Д. Язычный
- Е. Языкоглоточный

8. Больной обратился к врачу с жалобой на затруднение при жевании. При обследовании обнаружена атрофия правых височной и жевательной мышц. При открывании рта челюсть отклоняется влево. Какой нерв поражен?

- А. Двигательная часть нижнечелюстного
- В. Лицевой
- С. Нижний альвеолярный
- Д. Верхнечелюстной
- Е. Челюстно-подъязычный

9. У пострадавшего 46-ти лет определяется перелом в области внутренней поверхности левого голеностопного сустава. Где вероятнее всего произошел перелом?

- А. Медиальная лодыжка
- В. Нижняя треть малоберцовой кости
- С. Таранная кость
- Д. Латеральная лодыжка
- Е. Пяточная кость

10. У больного 60-ти лет обнаружено расширение вен пищевода, прямой

кишки и подкожных вен брюшной стенки. Система какой вены повреждена?

- А. Воротная
- В. Нижняя полая вена
- С. Непарная вена
- Д. Верхняя полая вена
- Е. Верхняя брыжеечная

11. У ребёнка 2-х лет после перенесенного гриппа появились жалобы на боль в ухе. Врач обнаружил снижение слуха и воспаление среднего уха. Каким путём инфекция попала в среднее ухо?

- А. Через слуховую трубу
- В. Через *foramen jugularis*
- С. Через *canalis caroticus*
- Д. Через *atrium mastoideum*
- Е. Через *canalis nasolacrimalis*

12. В гистологическом препарате определяется слизистая оболочка, покрытая многослойным плоским неороговевающим, местами - многослойным плоским ороговевающим эпителием. В состав слизистой оболочки входит также собственная пластинка, мышечная пластинка отсутствует. Определите место локализации такой слизистой оболочки:

- А. Ротовая полость
- В. Пищевод
- С. Тонкая кишка
- Д. Трахея
- Е. Желудок

13. На электронной микрофотографии поперечного шлифа зуба в эмали обнаруживаются образования овальной, полигональной или арочной форм, состоящие из плотно уложенных и упорядоченных кристаллов гидроксиапатитов. Назовите данное образование:

- А. Эмалевая призма
- В. Линии Ретциуса
- С. Полосы Гунтера-Шрегера
- Д. Перикиматий
- Е. Коллагеновое волокно

14. При обследовании окулист выяснил, что пациент не различает синий и зелёный цвета при нормальном восприятии другой цветовой гаммы. С нарушением функции каких структур сетчатки это связано?

- А. Колбочковые нейроны
- В. Палочковые нейроны
- С. Биполярные нейроны
- Д. Амакринные нейроны
- Е. Горизонтальные нейроны

15. В ходе образования плащевого дентина в молочном зубе произошло нарушение секреторной активности одонтобластов. Образование каких волокон изменится?

- А. Радиальные коллагеновые волокна Корфа
- В. Ретикулярные
- С. Эластические
- Д. Тангенциальные коллагеновые волокна Эбнера
- Е. Нервные

16. В процессе приобретения клетками специфических для них морфологических, биохимических и функциональных особенностей клетки ограничены в выборе возможностей путей развития. Какое название имеет такое приобретённое ограничение?

- А. Комитирование
- В. Рецепция
- С. Капацитация
- Д. Детерминация
- Е. Адгезия

17. При непрямом гистогенезе костной ткани трубчатых костей между эпифизарным и диафизарным центрами окостенения образуется пластинка, которая в дальнейшем обеспечивает рост костей в длину. Как называется эта структура?

- А. Метафизарная пластинка
- В. Костная манжетка
- С. Костная пластинка
- Д. Остеон
- Е. Слой внутренних генеральных пластинок

18. При исследовании оболочек головного мозга медицинский эксперт обнаружил зияющие венозные сосуды, сращённые с окружающими тканями. Назовите, к каким венам относятся эти сосуды:

- А. Вены безмышечного типа
- В. Вены со слабым развитием мышечных элементов
- С. Вены со средним развитием мышечных элементов
- Д. Вены с сильным развитием мышечных элементов
- Е. Вены

19. У экспериментального животного раздражали периферический отрезок симпатических волокон, иннервирующих подъязычную слюнную железу. В результате из фистулы протока железы выделяется:

- А. Мало вязкой слюны
- В. Мало жидкой слюны
- С. Слюна не выделяется
- Д. Много жидкой слюны
- Е. -

20. При обследовании больного с травматическим повреждением коры головного мозга выявлено, что он утратил тактильную чувствительность. Какой отдел коры мозга повреждён?

- А. Задняя центральная извилина
- В. Затылочная доля коры
- С. Теменная доля коры
- Д. Лобная доля коры
- Е. Передняя центральная извилина

21. Исследуются рецепторы, информация от которых направляется в кору головного мозга без участия таламуса. Какие это рецепторы?

- А. Обонятельные
- В. Прикосновения
- С. Вкусовые
- Д. Зрительные
- Е. Слуховые

22. При исследовании изолированного кардиомиоцита установлено, что он **НЕ ГЕНЕРИРУЕТ** импульсы возбуждения автоматически. Из какой структуры сердца получен кардиомиоцит?

- А. Желудочек
- В. Сино-атриальный узел
- С. Атриовентрикулярный узел
- Д. Пучок Гиса
- Е. Волокно Пуркинье

23. После разрушения структур ЦНС животное потеряло ориентиро-

вные рефлексы. Что именно разрушили?

- А. Четверохолмие
- В. Красные ядра
- С. Латеральные вестибулярные ядра
- Д. Чёрное вещество
- Е. Медиальные ретикулярные ядра

24. У женщины 32-х лет воспаление десен (гингивит) сопровождается их гипоксией. Образование какого метаболита углеводного обмена значительно увеличивается при этом в тканях пародонта?

- А. Лактат
- В. Рибозо-5-фосфат
- С. Гликоген
- Д. Глюкозо-6-фосфат
- Е. НАДФ-Н

25. В суточном рационе взрослого человека должны быть жиры, белки, углеводы, витамины, минеральные соли и вода. Укажите суточное количество белка, которое обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма:

- А. 100-120
- В. 50-60
- С. 10-20
- Д. 70-80
- Е. 40-50

26. Пациент обратился с жалобами на приступы затруднённого дыхания, головокружение. Он работает на химическом предприятии по производству синильной кислоты. Нарушением функции какого фермента могут быть обусловлены указанные симптомы?

- А. Цитохромоксидаза
- В. Лактатдегидрогеназа
- С. Сукцинатдегидрогеназа
- Д. Кatalаза
- Е. Пируватдегидрогеназа

27. Аммиак является очень ядовитым веществом, особенно для нервной системы. Какое вещество принимает особо активное участие в обезвреживании аммиака в тканях мозга?

- А. Глутаминовая кислота
- В. Аспарагиновая кислота
- С. Мочевина
- Д. Аргинин
- Е. Буферные системы

28. При заболевании поджелудочной железы нарушается образование и секреция трипсина. Назовите вещества, переваривание которых будет нарушено:

- А. Белки
- В. Липиды
- С. Углеводы
- Д. Нуклеиновые кислоты
- Е. Фосфолипиды

29. При наследственной оратацидурии выделение оротовой кислоты во много раз превышает норму. Синтез каких веществ будет нарушен при этой патологии?

- А. Пиримидиновые нуклеотиды
- В. Пуриновые нуклеотиды
- С. Биогенные амины
- Д. Мочевая кислота
- Е. Мочевина

30. Мужчине 37-ми лет при лечении острого пульпита был введен раствор новокаина. Через несколько минут у пациента развился анафилактический шок. С каким иммуноглобулином главным образом взаимодействует в организме антиген при данной аллергической реакции?

- А. IgE
- В. IgM
- С. IgA
- Д. IgD
- Е. IgG

31. У больного, которому был экстирпирован зуб по поводу острого гнойного периостита, отмечалось длительное, неостановимое обычными методами кровотечение из лунки. В крови: эр.- $2,9 \cdot 10^{12}/л$, Нв- 90 г/л; ЦП- 0,9; тромб.- $60 \cdot 10^9/л$; лейкоц.- $52 \cdot 10^9/л$; базофилы - 0, эозинофилы - 1%, моноциты - 0, нейтрофилы: юные - 0, палочкоядерные - 2%, сегментоядерные - 18%, лимфоциты - 8%, моноциты - 1%, миелобласты - 70%. Какое заболевание крови имеется у этого больного?

- А. Острый миелоидный лейкоз
- В. Хронический миелоидный лейкоз
- С. Недифференцируемый лейкоз
- Д. Эритромиелоз
- Е. Промиелоцитарный лейкоз

32. У водолаза, проводившего работы на большой глубине, при быстром возвращении в условия нормального атмосферного давления появились боль в суставах, зуд кожи, нарушение зрения, потеря сознания. Как называется описанное явление?

- А. Болезнь декомпрессии
- В. Состояние невесомости
- С. Синдром взрывной декомпрессии
- Д. Баротравма
- Е. Гипероксия

33. При электрокардиографическом исследовании пациента 59-ти лет, больного гипертонической болезнью, обнаружено: ритм синусовый, правильный, ЧСС- 92/мин. Длительность PQ- 0,2 с, QRS- не изменён. У больного нарушено такое свойство сердца:

- А. Автоматизм
- В. Проводимость
- С. Возбудимость
- Д. Рефрактерность
- Е. Сократимость

34. У мужчины 54-х лет, который 12 лет назад болел ревматическим миокардитом и эндокардитом, имеется недостаточность митрального клапана. Исследования показали, что воспалительного процесса сейчас нет, минутный объём кровообращения достаточный. Какому понятию общей нозологии отвечает данное условие?

- А. Патологическое состояние
- В. Патологическая реакция
- С. Патологический процесс
- Д. Типичный патологический процесс
- Е. Компенсаторная реакция

35. Артериальная гипертензия у больного обусловлена стенозом почечных артерий. Активация какой системы является главным звеном в патогенезе этой формы гипертензии?

- А.** Ренин-ангиотензиновая
- В.** Симпато-адреналовая
- С.** Парасимпатическая
- Д.** Калликреин-кининовая
- Е.** Гипоталамо-гипофизарная

36. У человека, длительное время голодавшего, развились отёки. Какой основной механизм возникновения этих отёков?

- А.** Уменьшение онкотического давления плазмы крови
- В.** Увеличение онкотического давления межклеточной жидкости
- С.** Увеличение гидростатического давления венозной крови
- Д.** Уменьшение гидростатического давления межклеточной жидкости
- Е.** Уменьшение объёма циркулирующей крови

37. В биоптате слизистой носа обнаружены эпителиоидные клетки, плазмциты, клетки Микулича, эозинофильные тельца Русселя. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Риносклерома
- В.** Сифилис
- С.** Туберкулёз
- Д.** Респираторно-синцитиальная инфекция
- Е.** Аллергический ринит

38. Больной 20-ти лет обратился с жалобами на возникновение кратковременных болезненных ощущений в области 2-го зуба справа на нижней челюсти под воздействием химических или механических раздражителей. При осмотре зуба обнаружен средней глубины дефект твердых тканей, пересекающий дентино-эмалевую границу. Дентин пигментирован, несколько размягчен. Каков наиболее вероятный диагноз?

- А.** Средний кариес
- В.** Поверхностный кариес
- С.** Глубокий кариес
- Д.** Флюороз
- Е.** Клиновидный дефект

39. 6-летний ребёнок доставлен в стационар в состоянии асфиксии. В гортани обнаружены серовато-жёлтые плёнки, которые легко удаляются. Какой вид воспаления развился?

- А.** Фибринозное
- В.** Катаральное
- С.** Гнойное
- Д.** Геморрагическое
- Е.** Десквамативно-некротическое

40. Макроскопически печень увеличена в размерах, уплотнена, ткань серовато-жёлтого цвета, с салым блеском. Какой патологический процесс лежит в основе описанных изменений?

- А.** Амилоидоз
- В.** Гиалиноз
- С.** Жировая дистрофия
- Д.** Мукоидное набухание
- Е.** Гемахроматоз

41. При исследовании биоптата увеличенного шейного лимфатического узла выявлена стертость рисунка, ткань его представлена большим количеством пролиферирующих лимфоцитов с примесью единичных клеток Березовского-Штернберга. Эти изменения свидетельствуют о таком заболевании:

- А.** Лимфогранулематоз с преобладанием лимфоидной ткани
- В.** Лимфогранулематоз с истощением лимфоидной ткани
- С.** Смешано-клеточный вариант лимфогранулематоза
- Д.** Лимфосаркома
- Е.** Нодулярно-склеротический вариант лимфогранулематоза

42. У женщины 45-ти лет, умершей от хронической алкогольной интоксикации, на аутопсии печень резко увеличена, тестообразной консистенции, желтоватого цвета. Микроскопически в цитоплазме гепатоцитов при окраске гематоксилином и эозином обнаружены разных размеров оптически пустые вакуоли. Какой вид дистрофии имеет место?

- А.** Паренхиматозная жировая
- В.** Углеводная паренхиматозная
- С.** Гиалиново-капельная
- Д.** Мезенхимальная жировая
- Е.** Гидропическая

43. У ребенка 5-ти лет при осмотре зева обнаружено: слизистая зева и миндалины гиперемированы, миндалины увеличены, покрыты плотными,

белесовато-желтыми пленками, которые удаляются с трудом. На месте удаления остается глубокий дефект ткани. Мягкие ткани шеи отечны, регионарные лимфатические узлы шеи увеличены, болезненны. О каком заболевании можно думать?

- A.** Дифтерия
- B.** Скарлатина
- C.** Корь
- D.** Паротит
- E.** Аденовирусная инфекция

44. У больного 23-х лет после перенесенной ангины развился мочевого синдром (гематурия, протеинурия, лейкоцитурия). В пункционном биоптате почек обнаружена картина интракапиллярного пролиферативного гломерулонефрита, а электронномикроскопически выявлены крупные субэпителиальные депозиты. Какой патогенез этого заболевания?

- A.** Иммунокомплексный механизм
- B.** Атопия, анафилаксия с образованием IgE и фиксацией их на тучных клетках
- C.** Цитотоксическое, цитолитическое действие антител
- D.** Клеточно обусловленный цитолиз
- E.** Гранулематоз

45. В сыворотке крови новорожденного обнаружены антитела к вирусу кори. О наличии какого иммунитета это может свидетельствовать?

- A.** Естественный пассивный
- B.** Естественный активный
- C.** Искусственный пассивный
- D.** Искусственный активный
- E.** Наследственный

46. Бактериолог при исследовании крови и слизи из носоглотки придерживался определённых мероприятий для сохранения возбудителей в материале. При бактериоскопическом исследовании установлено наличие граммотрицательных кокков, которые напоминают кофейные зёрна и расположены парами, или тетрадами. Назовите возбудителя, который был изолирован бактериологом:

- A.** *Neisseria meningitidis*
- B.** *Staphylococcus aureus*
- C.** *Neisseria gonorrhoeae*
- D.** *Moraxella lacunata*
- E.** *Acinetobacter calcoaceticus*

47. Охотнику, госпитализированному на 5-й день болезни, с целью подтверждения диагноза туляремии для ранней диагностики следует назначить:

- A.** Аллергическую пробу
- B.** РА
- C.** РНГА
- D.** РСК
- E.** РИФ

48. Из выделений уретры у больного вялотекущим уретритом выделена чистая культура коккоподобных микроорганизмов. Выделенный микроорганизм в коротком пёстром ряду ферментирует только глюкозу до кислоты. Назовите род и вид выделенного микроорганизма:

- A.** *Neisseria gonorrhoeae*
- B.** *Neisseria meningitidis*
- C.** *Staphylococcus aureus*
- D.** *Streptococcus pyogenes*
- E.** *Enterococcus faecalis*

49. Врач, микроскопируя мазок крови, окрашенный по Романовскому, обнаружил простейших в форме полумесяца, протоплазма которых вакуолизирована и окрашена в голубой цвет, а ядро - в красный. Какие простейшие вероятнее всего были в крови?

- A.** Токсоплазмы
- B.** Трипаносомы
- C.** Лейшмании
- D.** Лямблии
- E.** Балантидии

50. Пациент госпитализирован с предварительным диагнозом: гепатит В. Для диагностики заболевания осуществлена постановка серологической реакции, которая базируется на взаимодействии антигена с антителом, химически связанным с пероксидазой или щелочной фосфатазой. Какое название имеет использованная серологическая реакция?

- А. Иммуноферментный анализ
- В. Радиоиммунологический метод
- С. Реакция иммунофлюоресценции
- Д. Реакция связывания комплемента
- Е. Реакция иммобилизации

51. Студент обратился к врачу с просьбой помочь ему перебороть страх перед стоматологическими манипуляциями. Врач посоветовал ему принять такой препарат:

- А. Диазепам
- В. Аминазин
- С. Дроперидол
- Д. Димедрол
- Е. Пирацетам

52. Какой комбинированный препарат из группы сульфаниламидов обладает высоким бактерицидным эффектом?

- А. Бактрим
- В. Фталазол
- С. Сульфадимезин
- Д. Салазопиридазин
- Е. Этамбутол

53. Больному назначено комплексное лечение пародонтоза с использованием антибиотика линкомицина. Положительного эффекта не было. Назначьте другой антибиотик, способный накапливаться в костях, зубах и соединительной ткани:

- А. Тетрациклин
- В. Эритромицин
- С. Нистатин
- Д. Левомецетин
- Е. Оксациллин

54. У ребенка врожденная расщелина верхней губы ("заячья губа") и переднего отдела неба ("волчья пасть"). Несращением каких отростков вызван этот дефект?

- А. Носовой, небный
- В. Верхнечелюстной, лобный
- С. Небный, нижнечелюстной
- Д. Нижнечелюстной, носовой
- Е. Носовой, лобный

55. У больного после автомобильной катастрофы АД - 70/40 мм рт.ст. Больной в бессознательном состоянии. В сутки выделяет около 300 мл мочи. Каков механизм нарушения мочеобразования в данном случае?

- А. Уменьшение клубочковой фильтрации
- В. Увеличение клубочковой фильтрации
- С. Уменьшение канальцевой реабсорбции
- Д. Увеличение канальцевой реабсорбции
- Е. Уменьшение канальцевой секреции

56. При осмотре ротовой полости у пациента 22-х лет наблюдается наклон вперед верхних и нижних зубов с перекрытием нижних зубов верхними. Для какого прикуса характерно данное расположение зубов?

- А. Бипрогнатия
- В. Ортогнатия
- С. Прямой прикус
- Д. Закрытый прикус
- Е. Прогения

57. Опасно выдавливать гнойнички на лице, особенно выше ротовой щели. Через анастомозы с какими венами лица может распространиться инфекция в полость черепа?

- А. Глазные вены
- В. Вены крыловидного сплетения
- С. Передние ушные вены
- Д. Затылочная вена
- Е. Средняя и глубокая височные вены

58. В приёмное отделение был доставлен больной 56-ти лет в бессознательном состоянии с выраженным угнетением дыхания и сердечной деятельности, снижением сухожильных рефлексов. По словам сопровождающей его жены, в последнее время страдал бессонницей и принимал на ночь снотворные средства. Какой лекарственный препарат необходимо ввести больному для неотложной помощи?

- А. Бемеград
- В. Унитиол
- С. Дипиросим
- Д. Атропина сульфат
- Е. Протамина сульфат

59. Больной 44-х лет жалуется на частые тошноты, которые нередко завершаются рвотой. Нарушение какой из функций желудка наиболее вероятно можно заподозрить у данного больного?

- А. Эвакуаторная
- В. Экскреторная
- С. Всасывательная
- Д. Инкреторная
- Е. Секреторная

60. Больная 48-ми лет с сахарным диабетом поступила в больницу в тяжелом прекоматозном состоянии. При исследовании КОС обнаружен метаболический ацидоз. Больной назначена комплексная терапия, в том числе инсулин внутримышечно и раствор бикарбоната натрия внутривенно. Какой наиболее вероятный механизм обусловил выявленные изменения КОС?

- А. Образование недоокисленных продуктов
- В. Нарушение использования O_2 в клетках
- С. Нарушение буферных систем крови
- Д. Выведение щелочных компонентов с мочой
- Е. Снижение выведения CO_2

61. При рентгенологическом исследовании костей основания черепа обнаружено увеличение полости турецкого седла, истончение передних наклонных отростков, разрушение разных участков турецкого седла. Опухоль какой эндокринной железы может обусловить такое разрушение кости?

- А. Гипофиз
- В. Вилочковая железа
- С. Эпифиз
- Д. Щитовидная железа
- Е. Надпочечник

62. Анализируются дети в одной семье. Один из родителей гомозиготен по доминантному гену полидактилии, а второй - здоров (гомозиготен по рецессивному гену). В этом случае у детей проявится закон:

- А. Единообразия гибридов первого поколения
- В. Расщепления гибридов
- С. Независимого наследования
- Д. Чистоты гамет
- Е. Сцепленное наследование

63. В ходе эксперимента с внутривенным введением разных физиологиче-

ски активных веществ зарегистрирована тахикардия. Какое из этих веществ вызвало такую реакцию?

- А. Тироксин
- В. Брадикинин
- С. Ацетилхолин
- Д. Калликреин
- Е. Инсулин

64. Какой препарат следует назначить для лечения больной 54-х лет с хронической сердечной недостаточностью, сопровождающейся тахиаритмией и отёками?

- А. Дигоксин
- В. Анаприлин
- С. Амiodарон
- Д. Метопролол
- Е. Спиринолактон

65. У больной при лечении гипертонической болезни на фоне приёма препарата возник сухой кашель. Для какого препарата характерно такое побочное действие?

- А. Эналаприл
- В. Резерпин
- С. Гидрохлортиазид
- Д. Дротаверин
- Е. Но-шпа

66. В процессе обызвествления межклеточного вещества костной ткани вдоль коллагеновых волокон откладываются кристаллы гидроксиапатита. Для реализации этого процесса необходимо присутствие в межклеточном веществе щелочной фосфатазы. Какая клетка продуцирует этот фермент?

- А. Остеобласт
- В. Остеоцит
- С. Остеокласт
- Д. Хондробласт
- Е. Хондроцит

67. У больного появились желтушность кожи, склер и слизистых оболочек. В плазме крови повышен уровень общего билирубина, в кале - стеркобилина, в моче - уробилина. Какой вид желтухи у больного?

- А.** Гемолитическая
- В.** Болезнь Жильбера
- С.** Паренхиматозная
- Д.** Обтурационная
- Е.** Холестатическая

68. У больного хроническим пиелонефритом после не контролируемого приёма мочегонных средств возникли экстрасистолы и боли в области сердца. При исследовании крови обнаружена гипокалиемия. Какой из перечисленных препаратов следует назначить?

- А.** Аспаркам
- В.** Калия перманганат
- С.** Кальция хлорид
- Д.** Ретинола ацетат
- Е.** Гидрохлортиазид

69. У больного 35-ти лет после перенесенного гепатита развилась печёночная недостаточность. Нарушение какой из функций печени при этом запускает механизм образования отёков?

- А.** Белковообразующая
- В.** Барьерная
- С.** Желчеобразующая
- Д.** Антитоксическая
- Е.** Гликогенобразующая

70. Больной 41-го года обратился к офтальмологу для обследования глазного дна. В конъюнктивальный мешок глаза врач закапал раствор, вызвавший расширение зрачка и паралич аккомодации. Раствор какого препарата закапали в глаз?

- А.** Атропина сульфат
- В.** Пилокарпина гидрохлорид
- С.** Прозерин
- Д.** Галантамина гидробромид
- Е.** Фурациллин

71. У больной 63-х лет приступ мерцательной аритмии. При обследовании врач обнаружил гипотонию (АД-80/45 мм рт.ст.). Какой препарат можно назначить вместе с антиаритмическим для предупреждения коллапса?

- А.** Мезатон
- В.** Адреналин
- С.** Теофиллин
- Д.** Этимизол
- Е.** Кофеин-бензоат натрия

72. При тестировании на гиперчувствительность пациенту под кожу ввели аллерген, после чего наблюдалось покраснение, отёк, боль вследствие действия гистамина. В результате какого превращения аминокислоты гистидина образуется этот биогенный амин?

- А.** Декарбоксилирование
- В.** Метилирование
- С.** Фосфорилирование
- Д.** Изомеризация
- Е.** Дезаминирование

73. У больного 55-ти лет, находящегося в кардиологическом отделении по поводу сердечной недостаточности, обнаружены изменения показателей гемодинамики. Какое из них наиболее информативно для подтверждения указанной патологии?

- А.** Уменьшение минутного объема крови
- В.** Повышение частоты сердечных сокращений
- С.** Повышение систолического артериального давления
- Д.** Повышение диастолического артериального давления
- Е.** Повышение венозного давления

74. У беременной женщины определили группу крови. Реакция агглютинации эритроцитов произошла со стандартными сыворотками групп 0 (I), В (II) и не произошла со стандартной сывороткой группы А (II). Исследуемая кровь принадлежит к такой группе:

- А.** А (II)
- В.** 0 (I)
- С.** В (III)
- Д.** АВ (IV)
- Е.** -

75. В приёмное отделение госпитализирован мужчина в бессознательном состоянии. На внешние раздражители не реагирует, дыхание периодическое по типу Чейн-Стокса, зрачки сужены, зрачковый рефлекс отсутству-

ет. Было установлено, что данные симптомы обусловлены применением морфина. Назначьте антидотную терапию:

- А. Налоксон
- В. Унитиол
- С. Апоморфина гидрохлорид
- Д. Кальция хлорид
- Е. Протамина сульфат

76. У больного с циррозом печени отмечается устойчивая артериальная гипотензия (АД- 90/50 мм рт.ст.). Чем обусловлено снижение артериального давления при такой патологии печени?

- А. Снижение синтеза ангиотензиногена
- В. Увеличение синтеза *Na*-уретического гормона
- С. Чрезмерная инактивация вазопрессина
- Д. Усиление рефлекторного влияния с рецепторной зоны дуги аорты
- Е. Активация калликреин-кининовой системы

77. Для лечения бронхита ребёнку 8-ми лет необходимо назначить антибактериальное средство. Какой из указанных препаратов группы фторхинолонов **ПРОТИВОПОКАЗАН** в этом возрасте?

- А. Ципрофлоксацин
- В. Ампициллин
- С. Амоксициллин
- Д. Сульфадиметоксин
- Е. Ампиокс

78. Из исследуемого материала больного выделен вирус, принадлежащий к РНК-вирусам, имеющим онкогенные свойства. К какому семейству принадлежит выделенный от больного вирус?

- А. Ретровирусы
- В. Пикорнавирусы
- С. Рабдовирусы
- Д. Коронавирусы
- Е. Ортомиксовирусы

79. Для улучшения трофики сердечной мышцы пациенту назначен кардонат, в состав которого входит кокарбоксилаза (тиаминдифосфат) - коферментная форма витамина:

- А. B_1
- В. B_2
- С. B_5
- Д. B_6
- Е. B_{12}

80. У больного при обследовании обнаружены глюкозурия, гипергликемия. Жалобы на сухость во рту, зуд кожи, частое мочеиспускание, жажду. Установлен диагноз: сахарный диабет. Чем обусловлена полиурия у данного больного?

- А. Увеличение осмотического давления мочи
- В. Уменьшение онкотического давления плазмы
- С. Увеличение фильтрационного давления
- Д. Уменьшение сердечного выброса
- Е. Увеличение онкотического давления плазмы

81. В пульмонологическом отделении больному обструктивным бронхитом со спастическим компонентом был назначен бронхолитик, терапевтический эффект которого обусловлен стимуляцией β_2 -адренорецепторов гладкой мускулатуры бронхов. Определите этот препарат:

- А. Сальбутамол
- В. Кромолин-натрий
- С. Эуфиллин
- Д. Метацин
- Е. Преднизолон

82. В присутствии 2,4-динитрофенола окисление субстратов может продолжаться, но синтез молекул АТФ невозможен. В чем заключается механизм его действия?

- А. Разобщение окисления и фосфорилирования в митохондриях
- В. Активация фермента АТФ-азы
- С. Перенос субстратов за пределы митохондрии
- Д. Стимуляция гидролиза образовавшегося АТФ
- Е. Ингибирование фермента цитохромоксидаза

83. В акушерское отделение госпитализирована роженица. Для обезболивания родов женщине ввели наркотический анальгетик. Назовите препарат:

- А. Промедол
- В. Ацетилсалициловая кислота
- С. Анальгин
- Д. Целекоксиб
- Е. Диклофенак натрия

84. К гинекологу обратилась женщина 28-ми лет по поводу бесплодия. При обследовании обнаружено: недоразвитые яичники и матка, нерегулярный менструальный цикл. При исследовании полового хроматина в большинстве соматических клеток обнаружено 2 тельца Барра. Какая хромосомная болезнь наиболее вероятна у женщины?

- А. Синдром трипло-Х
- В. Синдром Эдвардса
- С. Синдром Патау
- Д. Синдром Клайнфельтера
- Е. Синдром Шерешевского-Тернера

85. При дегельминтизации у больного обнаружены длинные фрагменты гельминта, имеющего членистое строение. Зрелые членики прямоугольной формы, 30x12 мм, матка закрытого типа в виде ствола, от которого отходит 17-35 боковых ответвлений. Определите вид гельминта:

- А. Цепень невооружённый
- В. Альвеококк
- С. Эхинококк
- Д. Цепень карликовый
- Е. Цепень вооружённый

86. При исследовании трубчатого органа установлено, что его средняя оболочка состоит из гиалиновых сплошных колец. Какой это орган?

- А. Главный бронх
- В. Трахея
- С. Пищевод
- Д. Мочевой пузырь
- Е. Гортань

87. У 2-летней девочки была диагностирована тяжелая форма миастении. Какое из следующих средств показано для лечения этого заболевания?

- А. Галантамина гидробромид
- В. Допамин
- С. Скополамин
- Д. Цититон
- Е. Норадrenalин

88. Нарушение процессов расщепления липидов в тонком кишечнике обусловлен нарушением активности липазы. Какой из приведенных факторов активизирует липазу?

- А. Жёлчные кислоты
- В. Энтерокиназа
- С. Соляная кислота
- Д. Соли Na^+
- Е. Пепсин

89. На гистологическом препарате спинномозгового узла видно, что псевдоуниполярные нейроны окружены слоем специфических клеток нейроглии. Укажите, какие из приведенных клеток являются мантийными глиоцитами?

- А. Олигодендроциты
- В. Астроциты
- С. Эпендимоциты
- Д. Шванновские клетки
- Е. Фибробласты

90. При обследовании больного 6-ти лет возникло подозрение на ухудшение проходимости дыхательных путей. Какой из методов исследования позволяет достоверно определить данную патологию?

- А. Пневмотахометрия
- В. Пневмография
- С. Спирометрия
- Д. Spiрография
- Е. Spiрометабологграфия

91. У новорожденного ребёнка наблюдается снижение интенсивности сосания, частая рвота, гипотония. В моче и крови значительно повышена концентрация цитрулина. Какой метаболический процесс нарушен?

- А. Орнитинный цикл
- В. ЦТК
- С. Гликолиз
- Д. Глюконеогенез
- Е. Цикл Кори

92. У пострадавшего 24-х лет с травмой головы в височной области диагностирована эпидуральная гематома. Какая из артерий наиболее вероятно повреждена?

- А. Средняя оболочечная
- В. Средняя мозговая
- С. Поверхностная височная
- Д. Передняя оболочечная
- Е. Задняя ушная

93. У больного с облитерирующим атеросклерозом проведена десимпатизация бедренной артерии в области бедренного треугольника. Какой вид артериальной гиперемии возник вследствие операции?

- А. Нейропаралитическая
- В. Реактивная
- С. Метаболическая
- Д. Нейротоническая
- Е. Рабочая

94. Мужчина жалуется на нарушение чувствительности кожи ушной раковины и наружного слухового прохода. Повреждение какого нерва вызвало такое состояние у больного?

- А. *N. auricularis magnus*
- В. *N. Auriculotemporalis*
- С. *N. auricularis anteriores*
- Д. *N. facialis*
- Е. -

95. У мужчины 55-ти лет диагностирована возрастная дальнозоркость в связи с ослаблением аккомодационных свойств хрусталика и гладких мышц сосудистой оболочки глазного яблока. Тонус какой мышцы с возрастом ослаблен?

- А. *M. ciliaris*
- В. *M. sphincter pupillae*
- С. *M. dilatator pupillae*
- Д. *M. obliquus superior*
- Е. *M. obliquus inferior*

96. При лечении сиалоаденитов (воспаление слюнных желез) используются препараты витаминов. Какой из приведенных витаминов играет важную роль в антиоксидантной защите?

- А. Токоферол
- В. Тиамин
- С. Рибофлавин
- Д. Пантотеновая кислота
- Е. Пиридоксин

97. Одним из методов снятия острой боли при невралгии тройничного нерва является создание депо анестетика

в месте выхода ветвей тройничного нерва. В какой области нужно ввести анестетик для обезболивания первой ветви тройничного нерва?

- А. Надглазничный край
- В. Подглазничный край
- С. Орбитальный край скуловой кости
- Д. Область лобного отростка верхней челюсти
- Е. Область надпереносицы

98. У 4-летнего мальчика появились бугристые, плотные, подкожно расположенные образования в области углов и вдоль ветвей обеих нижних челюстей, которые обусловили деформацию лица. При гистологическом исследовании биоптата обнаружено: в межбалочном пространстве разрастание васкуляризованной соединительной ткани, вокруг сосудов массы ацидофильного материала, многоядерные гигантские клетки, отдельные костные балочки. Диагностируйте заболевание:

- А. Херувизм
- В. Фиброзная дисплазия
- С. Эозинофильная гранулёма
- Д. Хронический фиброзный периостит
- Е. Периферическая гигантоклеточная гранулёма

99. При исследовании бронхобиоптата установлено атрофия слизистой оболочки, кистозное превращение желез, очаговая метаплазия покровного призматического эпителия в многослойный плоский, увеличение числа бокаловидных клеток, местами в стенке бронха и особенно в слизистой оболочке резко выражена клеточная воспалительная инфильтрация и разрастание грануляционной ткани, которая выбухает в просвет бронха в виде полипа. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Хронический бронхит
- В. Острая пневмония
- С. Острый бронхит
- Д. Бронхопневмония
- Е. Промежуточная пневмония

100. У мужчины 30-ти лет был удалён зуб. При гистологическом исследовании периодонта на верхушке зуба обнаружено: рост плотной воло-

книстой соединительной ткани с инфильтрацией её лимфоцитами, гистиоцитами и большим количеством нейтрофилов. Какая разновидность апикального периодонтита у больного?

- А.** Хронический фиброзный с обострением
- В.** Хронический фиброзный без обострения
- С.** Хронический гранулирующий
- Д.** Хронический гранулематозный
- Е.** Острый гнойный

101. На удалённом у больного зубе врач увидел три корня. Какой это зуб?

- А.** Большой коренной верхней челюсти
- В.** Малый коренной верхней челюсти
- С.** Клык верхней челюсти
- Д.** Малый коренной нижней челюсти
- Е.** Большой коренной нижней челюсти

102. При остеолатеризме уменьшается прочность коллагена, обусловленная заметным уменьшением образования поперечных сшивок в коллагеновых фибриллах. Причиной этого явления является снижение активности такого фермента:

- А.** Лизилоксидаза
- В.** Моноаминоксидаза
- С.** Пролилгидроксилаза
- Д.** Лизилгидроксилаза
- Е.** Коллагеназа

103. На мягком нёбе и слизистой щёк 27-летней женщины врач-стоматолог заметил сыпь в виде папул, напоминающих поражение при вторичном сифилисе. Какой метод диагностики наиболее целесообразно использовать для проверки предварительного диагноза?

- А.** Серологический
- В.** Бактериоскопический
- С.** Бактериологический
- Д.** Аллергический
- Е.** Биологический

104. Болезнь Хартнепа обусловлена точечной мутацией только одного гена, следствием чего является нарушение всасывания аминокислоты триптофана в кишечнике и реабсорбции её в почечных канальцах. Это приво-

дит к одновременным расстройствам в пищеварительной и мочевыделительной системах. Какое генетическое явление наблюдается в этом случае?

- А.** Плейотропия
- В.** Комплементарное взаимодействие
- С.** Полимерия
- Д.** Кодоминирование
- Е.** Неполное доминирование

105. При остеохондрозе позвоночника пережимается сосуд, проходящий через поперечные отверстия шейных позвонков. Какая это артерия?

- А.** Позвоночная
- В.** Внутренняя сонная
- С.** Наружная сонная
- Д.** Затылочная
- Е.** Задняя мозговая

106. По профессиональным показаниям проведена вакцинация врачей-стоматологов. Вакцина должна защитить их от вирусной инфекции, возбудитель которой может присутствовать в крови стоматологических больных, перенесших инфекцию или являющихся хроническими носителями. Какая вакцина была использована?

- А.** Генно-инженерный HBs-антиген
- В.** Инактивированная вакцина против гепатита А
- С.** Живая коревая вакцина
- Д.** Субъединичная гриппозная вакцина
- Е.** Антирабическая вакцина

107. У больного 19-ти лет после удаления верхнего левого срединного резца возникло кровотечение из лунки. Какая артерия обусловила кровотечение?

- А.** Передняя верхняя альвеолярная
- В.** Задняя верхняя альвеолярная
- С.** Восходящая нёбная
- Д.** Нисходящая нёбная
- Е.** Нижняя альвеолярная

108. У больного в пародонтальных карманах обнаружена патогенная микрофлора. Врач-стоматолог назначил химиотерапевтическое средство - производное имидазола. Какой это препарат?

- А.** Метронидазол
- В.** Фуразолидон
- С.** Метилурацил
- Д.** Флюконазол
- Е.** Ацикловир

109. На микропрепарате, изготовленном из спинномозгового узла, наблюдаем нейроны, имеющие тело округлой формы и один отросток, который дальше разветвляется на два. К какой разновидности нейронов по морфологической классификации принадлежат эти клетки?

- А.** Псевдоуниполярные
- В.** Униполярные
- С.** Биполярные
- Д.** Мультиполярные
- Е.** Нейробласты

110. При микроскопическом исследовании фекалий от больного с явлениями профузного поноса, многократной рвоты и нарастающей интоксикации были обнаружены граммположительные палочки, напоминающие запятую, и располагающиеся группами в виде стаек рыб. Культура возбудителя была выделена через среду накопления - 1% пептонную воду, где она образовала нежную плёнку. Возбудитель какого заболевания был обнаружен из фекалий больного?

- А.** Холера
- В.** Шигеллёз
- С.** Сальмонеллёз
- Д.** Псевдотуберкулёз
- Е.** Кишечный иерсиниоз

111. У молодой женщины диагностирована внематочная беременность. В каком из перечисленных органов происходит оплодотворение?

- А.** Ампула маточной трубы
- В.** Полость матки
- С.** Полость влагалища
- Д.** Перешеек маточной трубы
- Е.** Полость малого таза

112. Больному с тяжёлым течением ревматоидного артрита для постоянного приёма был назначен преднизолон. Какой режим приёма является оптимальным с учётом хронофармакологических особенностей действия преднизолона и физиологических колебаний секреции кортикостероидов

в организме?

- А.** 2/3 суточной дозы утром, 1/3 дозы днём
- В.** Вся доза утром
- С.** 1/3 дозы трижды в день
- Д.** Вся доза вечером
- Е.** -

113. Метилмалоновая ацидемия характеризуется избытком метилмалоновой кислоты в крови и моче, метаболическим ацидозом, задержкой развития детей, поражением нервной системы. Клинические проявления наследственной метилмалоновой ацидемии у некоторых пациентов можно ослабить употреблением повышенных количеств одного из витаминов. Какого именно?

- А.** В₁₂
- В.** В₁
- С.** В₂
- Д.** В₃
- Е.** В₆

114. При исследовании кариотипа пятилетнего мальчика обнаружено 46 хромосом. Одна из хромосом 15-й пары длиннее обычной, потому что к ней присоединен участок хромосомы с 21-й пары. Укажите вид мутации, имеющейся у этого мальчика:

- А.** Транслокация
- В.** Дупликация
- С.** Делеция
- Д.** Инверсия
- Е.** Полиплоидия

115. Больному с жалобами на периодические приступы тахикардии, было назначено лекарственное средство из группы β -адреноблокаторов. Тахикардия исчезла, но появились приступы удушья. Какое средство было назначено больному?

- А.** Анаприлин
- В.** Резерпин
- С.** Октадин
- Д.** Фентоламин
- Е.** Фенотерол

116. Сульфаниламиды используют в клинической практике как противомикробные средства. Генетический дефект какого фермента пентозофосфатного обмена в эритроцитах во время лечения такими препаратами

может привести к развитию гемолитической анемии?

- A.** Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- B.** Гексокиназа
- C.** Транскетолаза
- D.** Трансальдолаза
- E.** Пируваткиназа

117. Во время футбольного матча между болельщиками разных команд возникла стычка. На фоне отрицательных эмоций у одного участника стычки были расширены зрачки и повышено сердцебиение. Активация какой системы регуляции функций организма обеспечивает такие вегетативные изменения при отрицательных эмоциях?

- A.** Симпато-адреналовая
- B.** Гипоталамо-гипофизарно-тиреоидная
- C.** Соматическая нервная
- D.** Парасимпатическая нервная
- E.** Метасимпатическая нервная

118. При вскрытии тела обнаружено: лёгкие плотные, коричневого цвета за счёт отложений эндогенного пигмента. Известно, что при жизни у больного имел место хронический венозный застой в малом круге кровообращения. Какой патологический процесс вызвал такую картину?

- A.** Гемосидероз
- B.** Меланоз
- C.** Желтуха
- D.** Порфирия
- E.** Кальциноз

119. У больного лучевой болезнью появились признаки геморрагического синдрома. Какие изменения в крови являются решающими в патогенезе этого синдрома?

- A.** Тромбоцитопения
- B.** Лимфопения
- C.** Нейтропения
- D.** Эритроцитоз
- E.** Эозинопения

120. У пострадавшего травма головы, которая сопровождается артериальным кровотечением в области теменной кости. Какая артерия поражена?

- A.** *A. temporalis superficialis*
- B.** *A. thyroidea superior*
- C.** *A. facialis*
- D.** *A. maxillaris*
- E.** *A. auricularis posterior*

121. Вентилятор облегчает пребывание в помещении с высокой температурой, поскольку его работа существенно увеличивает отдачу тепла таким путём:

- A.** Конвекция
- B.** Радиация
- C.** Проведение
- D.** Испарение жидкости
- E.** -

122. У людей, проживающих на больших высотах над уровнем моря, отмечается, увеличение количества эритроцитов, что обусловлено:

- A.** Усиленным образованием почками эритропоэтина
- B.** Тормозным влиянием гипоксии на костный мозг
- C.** Повышенным потреблением тканями кислорода
- D.** Влиянием гипоксии на распад эритроцитов
- E.** Усиленным выделением почками ренина

123. При лабораторном исследовании крови пациента обнаружено, что содержание белков в плазме составляет 40 г/л. Как это влияет на транскапиллярный обмен воды в микроциркуляторном русле?

- A.** Увеличивается фильтрация, уменьшается реабсорбция
- B.** Увеличиваются фильтрация и реабсорбция
- C.** Уменьшается фильтрация, увеличивается реабсорбция
- D.** Уменьшаются фильтрация и реабсорбция
- E.** Обмен не изменяется

124. В опухолевых клетках преобладает анаэробный гликолиз. Обнаружение какого вещества в желудочном соке может подтвердить диагноз "рак желудка" у пациента?

- A.** Молочная кислота
- B.** Гликохолевая кислота
- C.** Гем
- D.** Таурохолевая кислота
- E.** Билирубин

125. В бактериологической лаборатории проводилась экспертиза шкур животных с помощью иммунной реакции преципитации по Асколи. Положительный результат этой реакции свидетельствует о наличии:

- A.** Антигенов возбудителя сибирской язвы
- B.** Токсина анаэробной инфекции
- C.** Возбудителя бруцеллёза
- D.** Поверхностного антигена иерсиний
- E.** Возбудителя чумы

126. Для профилактики и лечения тромбоза используются средства, снижающие свёртывание крови (антикоагулянты). Укажите антикоагулянт, при передозировке которого как антагонист используют протамина сульфат:

- A.** Гепарин
- B.** Синкумар
- C.** Фенилин
- D.** Натрия гидроцитрат
- E.** Неодикумарин

127. После употребления мясной консервы у школьника появились неврологические симптомы. Был установлен диагноз: ботулизм. Какие экстренные методы лечения необходимо использовать?

- A.** Введение антиботулинической сыворотки
- B.** Введение сульфаниламидных препаратов
- C.** Введение антибиотиков
- D.** Введение антиботулинической вакцины
- E.** Назначение слабительных средств

128. У больного воспалительный процесс в крылонёбной ямке. Инфекция распространилась в носовую полость. Через какое анатомическое образование распространилась инфекция?

- A.** *Foramen sphenopalatinum*
- B.** *Foramen rotundum*
- C.** *Canalis palatinus major*
- D.** *Canalis palatinus minor*
- E.** *Canalis pterygoideus*

129. В Южной и Центральной Америке встречается один из видов трипаносом, являющийся возбудителем болезни Чагаса. Какой из перечисленных организмов является специфическим возбудителем этого заболевания?

- A.** Триатомовый клоп
- B.** Таракан
- C.** Муха цеце
- D.** Москит
- E.** Комар

130. Гистологическое исследование ткани выявило, что в ней отсутствуют кровеносные сосуды, а клетки плотно прилегают одна к другой, образуя пласты. Какая это ткань?

- A.** Эпителиальная
- B.** Хрящевая
- C.** Костная
- D.** Нервная
- E.** Мышечная

131. Врачом скорой помощи у пациента был диагностирован анафилактический шок, сопровождавшийся бронхоспазмом. Выделение какого биологически активного вещества тканевыми базофилами обуславливает такую клиническую картину?

- A.** Гистамин
- B.** Гепарин
- C.** Брадикинин
- D.** Простагландины
- E.** Лейкотриены

132. 16-летняя девушка имеет рост 139 см, крыловидную шею, неразвитые грудные железы, первичную аменорею. Наиболее вероятно, она имеет такой кариотип:

- A.** 45, X0
- B.** 47, XXX
- C.** 46, XY
- D.** 46, XX
- E.** 46, XX/46, XY

133. В родильное отделение поступила пациентка со слабостью родовой деятельности. Какой гормон необхо-

димо ввести пациентке для стимуляции гладких мышц матки и лактации?

- A.** Окситоцин
- B.** Вазопрессин
- C.** Альдостерон
- D.** Кортизол
- E.** Синестрол

134. У травмированной женщины обнаружен разрыв лобкового симфиза. Какой тип сочленения костей нарушен?

- A.** *Hemiarthrosis*
- B.** *Synarthrosis*
- C.** *Synchondrosis*
- D.** *Synostosis*
- E.** *Syndesmosis*

135. У пострадавшего перелом тела нижней челюсти. Кровотечение из раны. Какая артерия повреждена?

- A.** *A. alveolaris inferior*
- B.** *A. lingualis*
- C.** *A. maxillaris*
- D.** *A. carotis externa*
- E.** *A. facialis*

136. На вскрытии тела мужчины 47-ми лет, умершего от легочного кровотечения, во 2-м сегменте правого лёгкого обнаружена полость округлой формы с неровными краями размером 5,5 см; внутренняя поверхность её покрыта плотноватыми желтоватыми массами, переходящими в ткань лёгкого. При гистологическом исследовании - внутренний слой состоит из расплавленных казеозных масс, некротизированной ткани лёгкого. Какой процесс развился в лёгком?

- A.** Острый кавернозный туберкулёз
- B.** Распадающийся рак лёгкого
- C.** Хронический кавернозный туберкулёз
- D.** Острый абсцесс
- E.** Хронический абсцесс

137. Для лечения кариеса 36 зуба необходимо провести проводниковую анестезию. Какой нерв при этом нужно обезболить?

- A.** Нижний альвеолярный
- B.** Верхнечелюстной
- C.** Надглазничный
- D.** Подглазничный
- E.** Подбородочный

138. В экономически развитых странах распространённым заболеванием является кариес зубов. Это заболевание поражает более 95% населения. Что играет главную роль в деминерализации твёрдых тканей зуба при кариесе?

- A.** Органические кислоты
- B.** Неполноценное питание
- C.** Экстремальные влияния на организм
- D.** Расстройства регуляции метаболизма
- E.** Недостаточность витамина C

139. В гистологическом препарате яичка в прослойках соединительной ткани между семенными канальцами обнаружены относительно большие ацидофильные клетки, в цитоплазме которых содержатся гликопротеиновые включения и зёрна гликогена, хорошо развита гладкая эндоплазматическая сеть и митохондрии. Какие это клетки?

- A.** Интестициальные
- B.** Поддерживающие
- C.** Миоидные
- D.** Фибробласты
- E.** Сперматогонии

140. У собаки выработан условный слюновыделительный рефлекс на включение света. Включение звонка при выполнении данного рефлекса приводит к развитию следующего вида торможения:

- A.** Внешнее
- B.** Угасание
- C.** Дифференцирования
- D.** Запредельное
- E.** Условное торможение

141. У пациента вследствие воспалительного процесса возникло чрезмерное возбуждение ушно-височного нерва. При этом околоушной слюнной железой будет выделяться:

- А.** Большое количество жидкой слюны
- В.** Малое количество жидкой слюны
- С.** Выделение слюны прекратится
- Д.** Большое количество вязкой слюны
- Е.** Малое количество вязкой слюны

142. У пациента диагностирован первичный туберкулёз лёгких. Назначение какого противотуберкулёзного средства из группы антибиотиков, нарушающих синтез РНК микобактерий, является желательным?

- А.** Рифампицин
- В.** Пиразинамид
- С.** Канамицина сульфат
- Д.** ПАСК
- Е.** Этамбутол

143. Больная 18-ти лет в течение нескольких недель жалуется на боль и кровоточивость в области 35 зуба при употреблении твёрдой пищи. Объективно: на жевательной поверхности этого зуба - большая кариозная полость, выполненная мышечновидной тканью. При зондировании возникает кровотечение и боль в области соединения кариозной полости с пульпой. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А.** Хронический гипертрофический пульпит
- В.** Хронический фиброзный пульпит
- С.** Хронический гангренозный пульпит
- Д.** Хронический глубокий кариес
- Е.** Острый гнойный пульпит

144. Больная 20-ти лет обратилась к врачу с жалобами на кровоточивость и боль в дёснах, появившиеся через 2 дня после приёма сульфадимезина. Объективно: дёсенные сосочки и дёсенный край гиперемированы, отёчны, кровоточат при незначительном раздражении. Какая патология развилась в дёснах?

- А.** Острый катаральный гингивит
- В.** Хронический катаральный гингивит
- С.** Геморрагический гингивит
- Д.** Острый язвенный гингивит
- Е.** Эпулид

145. К стоматологу обратился больной 47-ми лет с артритом височно-нижнечелюстного сустава. Врач на-

значил противовоспалительный препарат - селективный ингибитор фермента циклооксигеназы-2. Какой препарат назначили больному?

- А.** Целекоксиб
- В.** Бутадион
- С.** Индометацин
- Д.** Ибупрофен
- Е.** Кислота мефенамовая

146. При употреблении горячей и холодной пищи для поддержания постоянной температуры в ротовой полости возникает однотипная сосудистая реакция её слизистой. В чём она состоит?

- А.** Расширение сосудов
- В.** Сужение сосудов
- С.** Сужение артерий и расширение вен
- Д.** Тонус сосудов не изменяется
- Е.** -

147. Пациент 39-ти лет с заболеванием первого верхнего резца слева жалуется на сильные боли кожи в области надбровной дуги с той же стороны. Какие рефлексy обуславливают указанные реакции?

- А.** Висцеро-дермальные
- В.** Висцеро-висцеральные
- С.** Висцеро-соматические
- Д.** Сомато-висцеральные
- Е.** Проприоцептивные

148. Возбудители ряда инфекционных заболеваний могут передаваться через воздух. Наличие каких микроорганизмов в воздухе закрытых помещений является свидетельством прямой эпидемиологической опасности?

- А.** Гемолитические стафилококки и стрептококки
- В.** Стафилококки и нейссерии
- С.** Споры грибов
- Д.** Бациллы и энтеробактерии
- Е.** Бациллы и грибы

149. Хирург прооперировал пациента по поводу паховой грыжи. Нижней стенкой пахового канала является паховая связка. Апоневрозом какой мышцы живота она образована?

- A.** Наружная косая
- B.** Внутренняя косая
- C.** Прямая
- D.** Поперечная
- E.** -

150. У больного 12-ти лет диагностирована триада Гетчинсона: зубы бочковидной формы, паренхиматозный кератит и глухота. Для какой болезни характерны обнаруженные изменения?

- A.** Сифилис
- B.** Описторхоз
- C.** Туберкулёз
- D.** Токсоплазмоз
- E.** Проказа

151. Назовите витамины, при дефиците которых в организме человека возникает одинаковый симптомокомплекс, в частности - кровоточивость дёсен:

- A.** C, P
- B.** B₃, B₁₂
- C.** B₁, B₂
- D.** PP, B₆
- E.** H, D

152. При электронной микроскопии в цитоплазме клетки, вблизи ядра, обнаружена органелла, которая состоит из 5-10 плоских цистерн, с расширенными периферическими участками, от которых отсоединяются маленькие пузырьки - лизосомы. Назовите эту органеллу:

- A.** Комплекс Гольджи
- B.** Рибосома
- C.** Митохондрия
- D.** Цитоскелет
- E.** Клеточный центр

153. При микроскопическом изучении биоптата почки в её корковом веществе обнаружены каналцы около 60 мкм в диаметре, их стенка образована высоким кубическим эпителием с выраженной апикальной и базальной складчатостью. Назовите данные структурные образования:

- A.** Проксимальные каналцы
- B.** Дистальные каналцы
- C.** Капсула почечного тельца
- D.** Собирательная трубочка
- E.** Петля Генле

154. При лечении больного наследственной формой иммунодефицита был использован метод генотерапии: ген фермента был внесён в клетки пациента с помощью ретровируса. Какое свойство генетического кода позволяет использовать ретровирусы в качестве векторов функциональных генов?

- A.** Универсальность
- B.** Специфичность
- C.** Коллинеарность
- D.** Непрерывность
- E.** Избыточность

155. У больного на стоматологическом приёме возник приступ пароксизмальной тахикардии, в связи с чем ему ввели лидокаин. С каким механизмом действия лидокаина связан его противоритмический эффект?

- A.** Мембранно-ионный
- B.** Потенцирование
- C.** Кумуляция
- D.** Антагонизм
- E.** Суммация

156. Ведущую роль в процессе кальцификации тканей зуба играет белок остеокальцин, имеющий высокую способность связывать ионы кальция, благодаря наличию в полипептидной цепи остатков модифицированной аминокислоты:

- A.** γ -карбоглутаминовая
- B.** Аланин
- C.** γ -аминомасляная
- D.** Карбоксиаспарагиновая
- E.** δ -аминопропионовая

157. Мужчина, у которого даже в состоянии покоя часто бывают эпизоды повышения частоты сокращений сердца до 180/мин., заметил, что после массажа шеи в области пульсации сонных артерий частота сокращений сердца и АД уменьшаются. Какой рефлекс лежит в основе такой реакции?

- A.** Собственный депрессорный
- B.** Собственный прессорный
- C.** Сопряжённый прессорный
- D.** Условный парасимпатический
- E.** Безусловный симпатический

158. В биопатате слизистой оболочки больного бронхиальной астмой обнаружено значительное количе-

ство клеток с многочисленными метакроматическими гранулами. Назовите эту клетку:

- A.** Тканевой базофил
- B.** Макрофаг
- C.** Плазмоцит
- D.** Ретикулоцит
- E.** Фибробласт

159. У больного 69-ти лет на коже в области нижнего века появилось небольшое бляшковидное образование с последующим изъязвлением, которое было удалено. При микроскопическом исследовании образования: в дерме кожи комплексы из атипичных эпителиальных клеток, на периферии образований клетки расположены перпендикулярно к базальной мембране. Клетки тёмные, призматической полигональной формы; ядра гиперхромные с частыми митозами. Иногда встречаются образования, похожие на волосяной фолликул. Какая гистологическая форма рака у больного?

- A.** Базально-клеточный
- B.** Плоскоклеточный с ороговением
- C.** Плоскоклеточный без ороговения
- D.** Аденокарцинома
- E.** Недифференцированный

160. Изучается митотическое деление клеток эпителия ротовой полости. Установлено, что в клетке диплоидный набор хромосом. Каждая хромосома состоит из двух максимально спирализованных хроматид. Хромосомы расположены в плоскости экватора клетки. Эта картина характерна для такой стадии митоза:

- A.** Метафаза
- B.** Прометафаза
- C.** Профаза
- D.** Анафаза
- E.** Телофаза

161. В гистологическом препарате представлен орган эндокринной системы, структурно-функциональными единицами которого являются фолликулы. Их стенка образована однослойным кубическим эпителием. Какой орган представлен в препарате?

- A.** Щитовидная железа
- B.** Гипофиз
- C.** Околощитовидная железа
- D.** Надпочечник
- E.** Эпифиз

162. Больная 65-ти лет страдает хроническим запором вследствие гипотонии толстого кишечника. Какое средство лечения запора следует избрать при этих обстоятельствах?

- A.** Бисакодил
- B.** Касторовое масло
- C.** Магния сульфат
- D.** Прозерин
- E.** Метоклопрамид

163. Мужчина 25-ти лет обратился с жалобами на боль в нижней челюсти справа, припухлость, высокую температуру тела, озноб. При обследовании макроскопически отмечается отслойка надкостницы с накоплением воспалительного экссудата между нею и костью, с перифокальным отёком мягких тканей и частично расплавленной надкостницей. Что развилось у больного?

- A.** Гнойный периостит
- B.** Катаральный гингивит
- C.** Гангренозный пульпит
- D.** Локальный пародонтит
- E.** Гранулирующий периодонтит

164. У альпиниста, поднявшегося на высоту 5200 м, развился газовый алкалоз. Что является причиной развития алкалоза?

- A.** Гипервентиляция лёгких
- B.** Гиповентиляция лёгких
- C.** Введение щелочей
- D.** Введение кислот
- E.** Повышение температуры окружающей среды

165. У взрослого человека в состоянии покоя частота сердечных сокращений равна 40/мин. Водителем ритма сердца у человека является:

- A.** Атриовентрикулярный узел
- B.** Сино-атриальный узел
- C.** Пучок Гиса
- D.** Ножки пучка Гиса
- E.** Волокна Пуркинье

166. У больного хронический кашель. Отёк слизистой оболочки носовой

полости приводит к нарушению функции рецепторов обонятельного нерва, расположенные в обонятельной области носовой полости. Через какое образование волокна этого нерва попадают в переднюю черепную ямку?

- A. *Lamina cribrosa os ethmoidale*
- B. *Foramen ethmoidale anterior*
- C. *Foramen ethmoidale posterior*
- D. *Foramen sphenopalatinum*
- E. *Foramen incisivum*

167. Девушка 19-ти лет, больная сахарным диабетом, ждёт донорскую почку. Какое осложнение диабета является причиной хронической почечной недостаточности?

- A. Микроангиопатия
- B. Макроангиопатия
- C. Атеросклероз
- D. Нейропатия
- E. Ретинопатия

168. Врач-стоматолог при осмотре ротовой полости на вестибулярной поверхности дёсен в области 2-го премоляра обнаружил образование в виде узелка 0,8 см в диаметре, буро-красного цвета, мягкой консистенции на широкой ножке. Гистологически образование богатое сосудами синусоидного типа с большим количеством удлинённых одноядерных и гигантских многоядерных клеток, местами встречаются гранулы гемосидерина. Результаты макромикроскопического исследования характерны для такого заболевания:

- A. Эпулис гигантоклеточный
- B. Эпулис фиброзный
- C. Папиллома
- D. Эпулис сосудистый
- E. Афтозный стоматит

169. У женщины установлен диагноз - рак шейки матки. С каким вирусом может быть ассоциирована эта патология?

- A. Вирус простого герпеса тип 2
- B. *Varicella-Zoster* вирус
- C. Цитомегаловирус
- D. Папиллома вирус
- E. Аренавирус

170. В каких лимфатических узлах может развиваться воспалительная реак-

ция при гингивите (воспалении слизистой оболочки дёсен)?

- A. *Nodi submandibulares*
- B. *Nodi cervicales laterales*
- C. *Nodi supraclaviculares*
- D. *Nodi parotidei superficiales*
- E. *Nodi parotidei profundi*

171. Студент получил задание рассчитать альвеолярную вентиляцию лёгких. Для этого ему необходимо знать следующие показатели внешнего дыхания:

- A. Дыхательный объём, объём мёртвого пространства, частота дыхания
- B. Дыхательный объём, резервный объём вдоха, резервный объём выдоха
- C. Жизненная ёмкость лёгких, резервный объём вдоха, частота дыхания
- D. Объём мёртвого пространства, жизненная ёмкость лёгких, дыхательный объём
- E. Минутный объём дыхания, дыхательный объём, частота дыхания

172. У ребёнка 2-х лет наблюдается отставание в умственном развитии, непереносимость белковой пищи, тяжёлая гипергаммониемия на фоне сниженного содержания мочевины в плазме крови, что связано с врождённым дефицитом такого фермента митохондрий:

- A. Карбоамилофосфатсинтетаза
- B. Цитратсинтаза
- C. Сукцинатдегидрогеназа
- D. Малатдегидрогеназа
- E. Моноаминоксидаза

173. Больная 25-ти лет обратилась к врачу-аллергологу с жалобами на насморк, слёзотечение, чихание, затруднённое дыхание и сухой кашель после каждой уборки в квартире. Какой стадии патогенеза аллергических реакций соответствует описанная картина?

- A. Патофизиологическая
- B. Патохимическая
- C. Иммунологическая
- D. Сенсibilизация
- E. -

174. Больному после дорожно-транспортного происшествия была

ампутирована нижняя конечность. В течение длительного времени больной чувствовал ампутированную конечность и сильную нестерпимую боль в ней. Какой вид боли возник у больного?

- А. Фантомная
- В. Каузалгическая
- С. Отражённая
- Д. Висцеральная
- Е. Рефлекторная

175. При биохимическом анализе эритроцитов младенца установлена выраженная недостаточность глутатионпероксидазы и низкий уровень восстановленного глутатиона. Какая анемия может развиваться у этого ребёнка?

- А. Гемолитическая
- В. Пернициозная
- С. Мегалобластная
- Д. Серповидно-клеточная
- Е. Железодефицитная

176. У молодой женщины, вошедшей в помещение с высокой концентрацией табачного дыма, внезапно возникли рефлекторные кашель и спазм бронхов. Раздражение каких рецепторов вызвало данный защитный рефлекс?

- А. Ирритантные рецепторы
- В. Механорецепторы лёгких
- С. Центральные хеморецепторы
- Д. Юкстамедуллярные рецепторы
- Е. Рецепторы плевры

177. На вскрытии тела мужчины, страдавшего брюшным тифом, в подвздошной кишке выявлены дефекты, располагающиеся по длине кишки, края их ровные, дно образовано мышечным слоем. Какая из стадий брюшного тифа диагностирована?

- А. Чистых язв
- В. Заживления
- С. Образования язв
- Д. Мозговидного набухания
- Е. Некроза

178. Во время экзамена студент увидел в гистологическом препарате орган, в корковом веществе которого расположены скопления лимфатических узелков. В мозговом веществе находились тяжи клеток, отходящих

от узелков. Строму органа образуют соединительная и ретикулярная ткани. Какой орган исследовал студент?

- А. Лимфатический узел
- В. Миндалины
- С. Красный костный мозг
- Д. Селезёнка
- Е. Тимус

179. Больной госпитализирован с подозрением на опухоль верхнего отдела пищевода. При рентгенологическом исследовании обнаружен опухолевой процесс на границе глотки и пищевода. На уровне какого шейного позвонка расположена опухоль?

- А. 6
- В. 1
- С. 4
- Д. 3
- Е. 2

180. Ограничение употребления воды привело к обезвоживанию организма. Какой механизм активируется при этих условиях для сохранения воды в организме?

- А. Увеличение секреции вазопрессина
- В. Увеличение секреции соматостатина
- С. Уменьшение секреции вазопрессина
- Д. Увеличение секреции альдостерона
- Е. Уменьшение секреции альдостерона

181. На искусственном вскармливании находится ребёнок 9-ти месяцев. Для вскармливания используют смеси, которые несбалансированы по содержанию витамина В₆. У ребёнка наблюдаются судороги, причиной которых может быть нарушение образования такого вещества:

- А. ГАМК
- В. Серотонины
- С. Гистамин
- Д. Дофамин
- Е. β-аланин

182. Под действием медиатора на постсинаптическую мембрану нервной клетки развилась гиперполяризация. Увеличение проницаемости мембраны для какого иона может вызвать такие изменения?

- А. Калий
- В. Натрий
- С. Кальций
- Д. Магний
- Е. Натрий и калий

183. Врач дал женщине рекомендацию продолжить низкокалорийную диету. Она решила получать то же количество калорий, но заменить углеводы жирами. Уровень какой из липопротеиновых фракций будет повышен вследствие этой диеты?

- А. Хиломикроны
- В. ЛПОНП
- С. ЛПНП
- Д. ЛППП
- Е. ЛПВП

184. У пациента 28-ми лет, больного пневмонией, развился отёк лёгких. Объективно наблюдается быстрое нарастание глубины и частоты дыхания с преобладанием фазы вдоха над фазой выдоха, общее возбуждение, расширение зрачков, тахикардия, повышение артериального давления, судороги. Какое состояние развилось у больного?

- А. Первый период асфиксии
- В. Второй период асфиксии
- С. Третий период асфиксии
- Д. Апноэ
- Е. Гипопноэ

185. В хромосомном наборе женщины обнаружена хромосома, в которой плечи p и q одинаковой длины. К какому морфологическому типу принадлежит эта хромосома?

- А. Метacentрический
- В. Акроцентрический
- С. Субметacentрический
- Д. Телоцентрический
- Е. Субacroцентрический

186. У больного 50-ти лет внезапно возникло сильное сердцебиение, боль в сердце, резкая слабость, повышение артериального давления, наблюдается дефицит пульса. На ЭКГ обнаружено отсутствие зубца P и разные интервалы $R-R$. Какое нарушение сердечного ритма развилось у больного?

- А. Мерцательная аритмия
- В. Дыхательная аритмия
- С. Пароксизмальная тахикардия
- Д. Поперечная блокада сердца
- Е. Экстрасистолия

187. На месте механического повреждения кожи благодаря процессам регенерации формируется рыхлая волокнистая соединительная ткань. Какие клетки продуцируют белки (коллаген, эластин) и компоненты межклеточного вещества?

- А. Фибробласты
- В. Адипоциты
- С. Плазмоциты
- Д. Макрофаги
- Е. Тканевые базофилы

188. При исследовании слюны человека необходимо оценить её гидролитические свойства. Что из приведенного нужно при этом использовать как субстрат?

- А. Крахмал
- В. Белки
- С. Жиры
- Д. Клетчатка
- Е. Аминокислоты

189. На электронограмме конечных секреторных отделов слюнной железы определяются клетки пирамидной формы с центрально расположенным ядром и белковыми секреторными гранулами. Определите, что это за клетки:

- А. Сероциты
- В. Мукоциты
- С. Миоэпителиальные клетки
- Д. Эндотелиоциты
- Е. Адипоциты

190. Витамин D резистентный рахит определяется доминантным геном, локализованным в X -хромосоме. Какой генотип имеет здоровый мальчик в семье, где мать здорова, а у отца диагностирована данная форма рахита?

- А. XaY
- В. Aa
- С. aa
- Д. XAY
- Е. AA

191. У больного после удаления зуба возник приступ стенокардии. Ка-

кое антиангинальное средство даст быстрый эффект при сублингвальном применении?

- А. Нитроглицерин
- В. Клофелин
- С. Панангин
- Д. Триметазидин
- Е. Изадрин

192. У пострадавшего глубокая резаная рана в области наружной поверхности угла нижней челюсти. Какая мышца при этом будет повреждена?

- А. *M. masseter*
- В. *M. zygomaticus*
- С. *M. buccinator*
- Д. *M. orbicularis oris*
- Е. *M. depressor anguli oris*

193. На вскрытии тела мужчины 72-х лет, который поступил в неврологическое отделение с геморрагическим инсультом и умер, выявлено кровоизлияние в ствол головного мозга, гипертрофия миокарда левого желудочка сердца до 3 см, маленькие почки с мелкозернистой поверхностью. Гистологически в почке склероз и гиалиноз клубочков, атрофия канальцев, склероз артериол. О каком заболевании идет речь?

- А. Гипертоническая болезнь
- В. Ишемическая болезнь сердца
- С. Атеросклероз
- Д. Амилоидоз почек
- Е. Ревматизм

194. На консультацию к стоматологу обратилась женщина 25-ти лет с острой зубной болью. У больной наблюдались симптомы конъюнктивита и бронхита. При осмотре ротовой полости врач поставил диагноз острого пульпита правого верхнего моляра, а также обратил внимание на набухшие, полнокровные слизистые оболочки зева и наличие на слизистой оболочке щёк соответственно малым коренным зубам белых пятен (пятен Бильшовского-Филатова-Коплика). Женщина работает в детском саду. Из анамнеза известно, что она в детстве не вакцинировалась в связи с отказом родителей, "детскими" инфекциями не болела. Какое инфекционное заболевание наиболее вероятно развилось у женщины?

- А. Корь
- В. Скарлатина
- С. Коклюш
- Д. Эпидемический паротит
- Е. Дифтерия

195. В приёмное отделение больницы доставлен больной с черепно-мозговой травмой, у которого среди других симптомов установлено нарушение глотания. Какой отдел ЦНС у него вероятно поражён?

- А. Продолговатый мозг
- В. Спинной мозг на уровне СIII-IV
- С. Спинной мозг на уровне CV-VII
- Д. Спинной мозг на уровне ThX-XII
- Е. Гипоталамус

196. К врачу обратился пациент с жалобами на боль и ограниченность смещения нижней челюсти вправо. Функция какой мышцы нарушена?

- А. *M. pterygoideus lateralis sinister*
- В. *M. temporalis dexter*
- С. *M. pterygoideus lateralis dexter*
- Д. *M. zygomaticus major*
- Е. *M. masseter sinister*

197. У молодой женщины на лице явления дерматита в виде "красной бабочки". При микроскопическом исследовании биоптата кожи обнаружены изменения, представленные пролиферативно-деструктивным васкулитом, отеком сосочкового слоя дермы, очаговой, преимущественно периваскулярной, лимфогистиоцитарной инфильтрацией. Поставьте диагноз:

- А. Системная красная волчанка
- В. Ревматизм
- С. Склеродермия
- Д. Ревматоидный артрит
- Е. Дерматомиозит

198. Стоматолог после обработки зуба назначил больному обезболивающий препарат из группы нестероидных противовоспалительных средств. Укажите его:

- А. Диклофенак натрия
- В. Галантамина гидробромид
- С. Галоперидол
- Д. Буторфанол
- Е. Феназепам

199. Врач установил, что у больной утрачена вкусовая чувствительность в области задней трети языка. Функция какой пары черепных нервов нарушена?

- A.** IX
- B.** VIII
- C.** XI
- D.** V
- E.** XII

200. При гистологическом исследовании периапикальной ткани, удалён-

ной у больного, длительное время болевшего хроническим периодонтитом, была обнаружена грануляционная ткань с тяжами эпителия, окружённая фиброзной капсулой. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Сложная гранулёма
- B.** Абсцедирующий периодонтит
- C.** Гранулирующий периодонтит
- D.** Простая гранулёма
- E.** Кистогранулёма

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК 1. СТОМАТОЛОГІЯ.**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.
(Українською та російською мовами).

Підписано до друку 14.01./№9. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(1872 прим. – укр. мова, 567 прим. – рос. мова).

Б		Л			
блакитний	голубой	ланка	звено	провідний	ведущий
блискучий	блестящий	ланцюг	цепь	промене́вий	лучевой
блукуючий	блуждающий	леміш	сошник	промі́жний	промежуточный
блювання	рвота	луг	щёлочь	прони́кність	проницаемость
будова	строение	М		прося́кнутий	пропитан
В		межа	граница	пухкий	рыхлый
вагі́тність	беременность	метушливий	суетливый	п'ята	пятка
вада	порок	мешканець	житель	Р	
вално	изъявление	мигдальок	миндальна	рівень	уровень
верхівка	верхушка	мінливість	изменчивость	рогі́вка	роговица
вилічний	скуловой	місяцеподі́бний	лунообразный	розгі́нач	разгибатель
випаровування	испарение	м'який	вялый	розти́н	вскрытие
виразування	изъявление	міхур	пузырь	розчепі́рений	растопыренный
виснаження	истощение	м'яз	мышца	розшарова́ний	слоящийся
відведення	отведение	Н		руховий	двигательный
відгалуження	ответвление	набли́ження	приближение	рясний	обильный
відображений	отраженный	небезпечка	опасность	С	
відри́жка	отрыжка	наркопопу́льпарний	околопульпарный	садно	ссадина
відчу́тний	ощутимый	надлишок	избыток	свербі́ж	зуд
війка	ресничка	найпрости́ше	простейшее	сеча	моча
ві́нцева	венечная	наслідок	следствие	сечовий	мочево́й
власний	собственный	нашарува́ння	наслоение	сечовід	мочеточник
водень	водород	невпинний	неостановимый	сисун	сосальщик
врівнова́жений	уравновешенный	негайний	немедленный	скле́піння	свод
всмо́ктування	всасывание	нежить	насморк	скроня	висок
Г		незрогові́лий	неороговевающий	скупчення	скопление
гальмува́ння	торможение	неі́стівний	несъедобный	смердю́чий	зловонный
гілка	ветка	немовля	младенец	спалюва́ння	сжигание
горбистий	бугристый	непритомні́сть	потеря сознания	співвідно́сний	соотносительный
гру́дка	комоч	нірка	почка	сполучний	соединительный
гу́стина	вязкость	нудота	тошнота	споворо́ння	извращение
Д		нюховий	обонятельный	спрага	жажда
двоопу́кий	двояковыпуклый	О		сталість	постоянство
двочеревце́вий	двубрюшный	обличчя	лицо	сте́гно	бедро
довга́стий	продолговатый	облямі́вка	каёмка	стиснення	сдавление
дові́льний	произвольный	облямований	окаймлённый	стовбу́р	ствол
дотик	прикосновение	озброєний	вооруженный	сторонній	инородный
дріт	провод	ознака	признак	стравохі́д	пищевод
З		опері́зуючий	опоясывающий	суглоб	сустав
завітка	улитка	опі́к	ожог	судоми	судороги
загальмува́ти	затормозить	опі́р	сопротивление	Т	
загли́бина	углубление	отрує́ння	отравление	тваринний	животный
загоє́ння	заживление	отрута	яд	тиск	давление
зали́шковий	остаточный	охря́стя	надхрящница	травний	пищеварительный
залоза	железа	очере́вина	брюшина	тьмяний	тусклый
запа́лення	воспаление	очноямко́вий	глазничный	трі́йчастий	тройничный
запаморо́чення	головокружение	П		тваринний	животный
зародо́к	зародыш	пахви́нний	паховый	У	
застуда	простуда	па́ща	пасть	уламок	осколок
затри́мка	задержка	перева́жно	преимущественно	ускладне́ння	осложнение
звাপно́ваний	обызвествлённый	перераховані́	перечисленные	успа́дкування	наследование
звиви́стий	извитой	перетинка	перетинка	Х	
згина́ч	сгибатель	печі́я	изжога	харкотиння	мокрота
згорта́ння	свертывание	печі́ння	жжение	харчо́вий	пищевой
здухви́нний	подвздошный	півку́ля	полушарие	харчува́ння	питание
зні́ця	зрачок	підне́біння	нёбо	Ц	
зі́рчастий	звездчатый	підшлу́нковий	поджелудочный	цибу́лина	луковица
зіско́блювання	соскабливание	пі́хва	влагалище	ці́п'як	цепень
зневодне́ння	обезвоживание	піху́р	волдырь	цукор	сахар
знечу́лення	обезболивание	плі́ма	пятно	Ч	
знешко́дження	обезвреживание	плі́вка	плёнка	часточка, частка	долька
зрогові́лий	ороговевающий	пові́ка	веко	черговий	очередной
зсі́дання	свёртывание	поворо́тний	возвратный	черевний	брюшной
І		подзра́нення	раздражение	черевце	брюшко
і́кло	клык	подря́пина	царапина	Ш	
К		попередній	предварительный	шар	слой
кво́лий	вялый	перетравлюва́ння	переваривание	шкара́лу́па	скорлупа
келіхоподі́бний	бокаловидный	порожни́на	полость	шкі́дливий	вредный
клубовий	подвздошный	пору́шення	нарушение	шкі́ра	кожа
ковта́ння	глотание	посму́гований	исчерченный	шлуно́к	желудок
ко́мірка	ячейка, лунка	потили́ця	затылок	шля́х	путь
коре́гування	коррекция	похі́дне	производное	Щ	
ко́ринець	корешок	поша́ровий	послойный	щеле́па	челюсть
коро́ста	чесотка	праве́ць	столбняк	щі́льний	плотный
крила́ті клі́тини	шиповатые клетки	приву́шний	околоушной	щі́льність	плотность
кри́сталик	хрусталик	присі́нок	преддверие	щу́р	крыса
ку́тній зуб	Коренной зуб	притама́нний	присущий	Я	
				ясна	десна